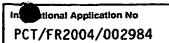
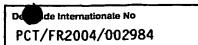
## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



		<del> </del>						
A. CLASS	CO7C15/08 CO7C5/27 CO7C7/	12						
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC								
B. FIELDS SEARCHED								
Minimum de IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification ${\tt C07C}$	ation symbols)						
Documenta	ation searched other than minimum documentation to the extent tha	t such documents are included in the fields s	earched					
Electronic o	data base consulted during the international search (name of data l	base and, where practical, search terms used	1)					
EPO-Internal								
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT								
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	relevant passages	Relevant to claim No.					
Α	EP 0 531 191 A (INST FRANCAIS DU 10 March 1993 (1993-03-10) cited in the application claims	J PETROL)	1					
A	FR 2 782 714 A (INST FRANCAIS DU 3 March 2000 (2000-03-03) cited in the application claims; figures	J PETROL)	1					
А	FR 2 792 632 A (INST FRANCAIS DU 27 October 2000 (2000-10-27) cited in the application claim 1	J PETROL)	1					
Furt	ther documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed	in annex.					
"A" docume consider filling of the consider of the constant of	ategories of cited documents:  tent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the international date ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another on or other special reason (as specified) the ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means sent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  "8" document member of the same patent family						
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international sea	irch report					
2	20 June 2005	28/06/2005						
Name and	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,  Fax: (+31-70) 340–3016	Authorized officer  Bedel, C						

1

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSI CIB 7	EMENT DE L'OBJET DE I C07C15/08	A DEMANDE CO7C5/27	C07C7/12						
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB									
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE									
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C07C									
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche									
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)									
EPO-Internal									
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS									
Catégorie '	Identification des docum	nents cités, avec, le cas	échéant, l'indication	des passages pertine	ents	no. des revendications visées			
A	EP 0 531 1 10 mars 19 cité dans revendicat		RANCAIS DU 1 10)	PETROL)		1			
A	FR 2 782 714 A (INST FRANCAIS DU PETROL) 3 mars 2000 (2000-03-03) cité dans la demande revendications; figures				1				
A				PETROL)		1			
U vo	ir la suite du cadre C pour	la fin de la liste des doc	uments	Les documer	nts de familles de bre	evets sont indiqués en annexe			
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent  "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  "P" document oublié avant la date de dépôt international, mais			document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention  document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément  document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier  document qui fait partie de la même famille de brevets						
postérieurement à la date de priorité revendiquee  Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée				Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale					
20 juin 2005			28/06/2005						
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2				Fonctionnaire autorisé					
NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016				Bedel, C					